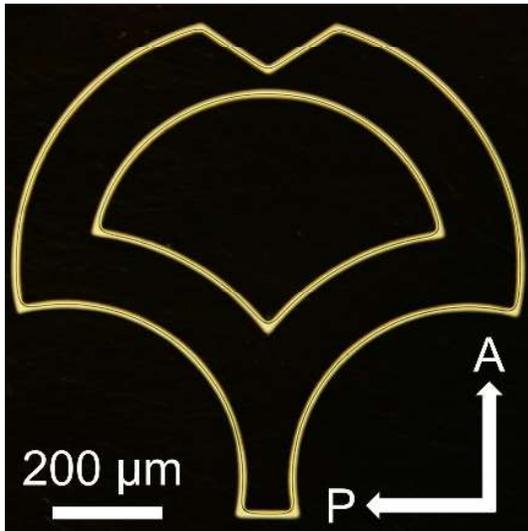


拡張現実(AR)やスマートウィンドウなどの新技術では柔軟、軽量、特性可変などの理由で分子材料が注目を集めています。本領域では、液晶に代表される分子材料の自己組織化現象の解明・制御と、それらの現象を活用した新しいものづくりや応用の可能性を探求しています。

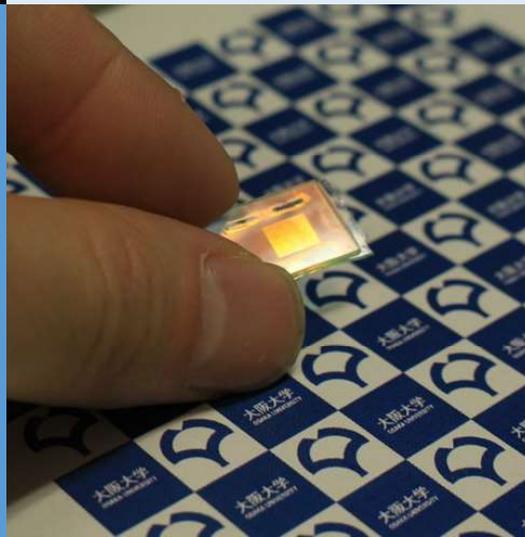


液晶分子の  
パターン配向制御  
とトポロジー



発光性・  
光応答性液晶

高速液晶  
電気光学変調器



塗布型  
回折光学素子

